SCHOLARS ACADEMY
SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

"Your commitment paired with our coaching is a path of your success"

Join Us Now
And Start Your Success Journey

01141676717
info@scholarsssacademy.in
www.scholarssscacademy.in

SBI Clerk Pre

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

उम्मीदवारों को निर्देश

(1) इस पुस्तिका में **100 प्रश्न** हैं, जो कि कुल **3 भागों** में विभाजित हैं।

भाग -(I)	**: तार्किक योग्यता**	**(35 प्रश्न)**
भाग -(II)	**: मात्रात्मक योग्यता**	**(35 प्रश्न)**
भाग -(III)	**: अंग्रेजी भाषा**	**(30 प्रश्न)**

(2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।

(3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।

(4) **प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काट दिया जाएगा।**

(5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा/ करना होगा। आपको उत्तर पुस्तिका में-निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको- **'शून्य' अंक** दिया जाएगा।

(6) उत्तर केवल **ब्लैक/ब्लू बॉल पेन** द्वारा उत्तर- पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।

(7) **OMR** उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।

(8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।

(9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।

(10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।

(11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित/हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरूद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।

(12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम:..
दिनाँक:...................... **परीक्षा कोड** ....
अनुक्रमांक:...

अधिकतम अंक	:	**100**
कुल प्रश्न	:	**100**
निर्धारित समय	:	**60 मिनट**

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

SBP-909184082-H

SCHOLARS ACADEMY

तार्किक योग्यता

1. यदि शब्द "LITERATURE" के तीसरे, छठे, नौवें और दसवें अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो इस प्रकार बने अर्थपूर्ण शब्द का तीसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसे दो से अधिक शब्द बनते हैं, तो उत्तर के रूप में X दें। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनता है, तो अपना उत्तर Y दें।
(A) R **(B)** T
(C) A **(D)** X
(E) Y

2. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को कथनों में और उसके बाद तीन निष्कर्षों में दिखाया गया है। वह निष्कर्ष ज्ञात कीजिए जो निश्चित रूप से सत्य है।
कथन: $I < J < K > L; Q > N \leq R = S; P \leq O < J = M \leq N$
निष्कर्ष: I. $I < S$ **II.** $Q > L$
III. $P \leq R$
(A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(C) यदि केवल निष्कर्ष III सत्य है।
(D) यदि निष्कर्ष II और III दोनों सत्य हैं।
(E) यदि निष्कर्ष I और III दोनों सत्य हैं।

3. शब्द 'POWERFUL' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं (आगे और पीछे दोनों) जितने अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में हैं?
(A) 2 **(B)** 3
(C) 4 से अधिक **(D)** 4
(E) 1

निर्देश [04-05]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

सात ट्रकों T1, T2, T3, T4, T5, T6 और T7 का माइलेज अलग-अलग है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल दो ट्रकों का माइलेज T1 से अधिक है। T5 का माइलेज 23 किमी प्रति ली है। T7 का माइलेज T2 से तत्काल अधिक है। T5 का माइलेज T7 से अधिक है लेकिन T3 से कम है। जितने ट्रकों का माइलेज T5 से अधिक है उतने ही ट्रक का माइलेज T6 से कम है।

4. किस ट्रक का माइलेज सबसे कम है?
(A) T4 **(B)** T6
(C) T2 **(D)** या तो विकल्प 'A' या 'B'
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

5. यदि T5 और T6 के माइलेज का योग 40 किमी प्रति ली है, तो T7 का माइलेज कितना हो सकता है?
(A) 25 किमी प्रति ली **(B)** 17 किमी प्रति ली
(C) 20 किमी प्रति ली **(D)** 15 किमी प्रति ली
(E) दोनों 'B' और 'C'

6. एक व्यक्ति अपने घर तक पहुँचने के लिए खेल के मैदान से दौड़ना शुरू करता है। वह पश्चिम दिशा में दौड़ना शुरू करता है और 7 किमी दौड़ने के बाद, वह बिंदु A पर पहुंचता है। बिंदु A से, वह अपने दाएं ओर मुड़ता है और 5 किमी दौड़ने के बाद वह बिंदु C पर पहुंचता है। बिंदु C से, वह अपने दाएं ओर मुड़ता है और 4 किमी दौड़ने के बाद वह बिंदु B पर पहुंचता है। बिंदु B से, वह अपने दाएं ओर मुड़ता है और 17 किमी दौड़ने के बाद, वह अपने घर पहुंचता है। खेल के मैदान के संबंध में उसका घर किस दिशा में है?
(A) दक्षिण-पूर्व **(B)** दक्षिण-पश्चिम
(C) दक्षिण **(D)** उत्तर-पश्चिम
(E) उत्तर-पूर्व

निर्देश : [07-11]: सोमवार से रविवार तक क्रमागत सात दिनों में सात फिल्में रिलीज हुईं। B, S के ठीक बाद रिलीज़ हुई। L से पहले दो फ़िल्में रिलीज़ हुईं। S से पहले जितनी फ़िल्में रिलीज़ हुईं, उतनी ही फ़िल्में N के बाद रिलीज़ हुईं। C, P से पहले रिलीज़ हुई। J और N के बीच में दो फ़िल्में इस प्रकार रिलीज़ हुईं कि N से पहले J रिलीज़ हुई थी।

7. C किस दिन रिलीज़ हुई थी?
(A) गुरूवार **(B)** शनिवार
(C) शुक्रवार **(D)** बुधवार
(E) मंगलवार

8. P और B के बीच में रिलीज हुई फिल्मों की संख्या ____ थी। सही विकल्प से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
(A) कोई नहीं **(B)** तीन
(C) दो **(D)** तीन से अधिक
(E) एक

9. गुरुवार को कौन-सी फिल्म रिलीज हुई?
(A) N **(B)** C
(C) P **(D)** J
(E) B

10. P के ठीक बाद कौन-सी फिल्म रिलीज हुई?
(A) N **(B)** B
(C) J **(D)** L
(E) S

11. बुधवार और शनिवार के बीच एक दिन में कौन-सी फिल्म रिलीज हुई?
(A) P **(B)** L
(C) C **(D)** S
(E) B

निर्देश : [12-15]: निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक निश्चित कोड भाषा में कुछ कथनों को इस प्रकार कोडित किया गया है:

SCHOLARS ACADEMY

live in healthy environment को **MN VK FR NX** के रूप में कोडित किया गया है
in the live media को **UT OD VK FR** के रूप में कोडित किया गया है
the live environment definition को **OD FR AD NX** के रूप में कोडित किया गया है

12. 'definition' के लिए कोड क्या है?
(A) FR **(B)** OD
(C) NX **(D)** AD
(E) MN

13. 'live' के लिए कोड क्या है?
(A) NX **(B)** FR
(C) VK **(D)** OD
(E) UT

14. 'media channel' के लिए संभावित कोड क्या हो सकता है?
(A) OD NX **(B)** VK TS
(C) UT HY **(D)** UT NX
(E) VK UT

15. 'environment' के लिए कोड क्या है?
(A) OD **(B)** NX
(C) MN **(D)** VK
(E) AD

निर्देश [16-20]: नीचे दी गई श्रृंखला पर विचार कीजिए जिसमें संख्याएँ दी गई हैं और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

5 1 4 8 4 3 3 7 3 2 6 7 1 7 4 3 1 6 2 6 3 5 4 9 3 3 7 5 1 3 8 3

16. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व श्रृंखला के दाएँ अंत से पंद्रहवें तत्व के दाईं ओर छठा तत्व है?
(A) 9 **(B)** 5
(C) 3 **(D)** 1
(E) 7

17. दी गई व्यवस्था में ऐसे कितने '3' हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है?
(A) 2 **(B)** 3
(C) 4 **(D)** 4 से अधिक
(E) कोई नहीं

18. यदि दी गई व्यवस्था में से सभी सम संख्याओं को हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व श्रृंखला के बाएँ अंत से ग्यारहवें स्थान पर होगा?
(A) 7 **(B)** 4
(C) 3 **(D)** 1
(E) 5

19. श्रृंखला में ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद में एक अभाज्य संख्या है?
(A) 3 **(B)** 4
(C) 5 **(D)** 5 से अधिक
(E) कोई नहीं

20. श्रृंखला के बाएँ अंत से सातवें तत्व और दाएँ अंत से पाँचवें तत्व के बीच में कितनी वर्ग संख्याएँ हैं?
(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 4 से अधिक
(E) 4

निर्देश [21-25] : 12 दोस्त A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K और L एक वृत्ताकार मेज़ के इर्द-गिर्द उसके केन्द्र से बाहर की ओर मुखरित होकर बैठे हैं।
C, H के आसन्न बैठे व्यक्ति के विपरीत दिशा में बैठा है। A और B के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं तथा B, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, B के आसन्न नहीं है। न तो C और न ही H, L के आसन्न हैं। G, I के विपरीत दिशा में बैठा है तथा I, D के निकटस्थ बाईं ओर बैठा है। J, E के निकटस्थ बाईं ओर बैठा है तथा E, F के विपरीत दिशा में बैठा है।

21. K के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के विपरीत दिशा में कौन बैठा है?
(A) A **(B)** D
(C) F **(D)** L
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

22. L के दाईं ओर से गिनने पर D और L के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(A) 10 **(B)** कोई नहीं
(C) 9 **(D)** 2
(E) इनमें से कोई नहीं

23. C के विपरीत दिशा में कौन बैठा है?
(A) K **(B)** I
(C) B
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(E) A

24. K के संदर्भ में J का स्थान क्या है?
(A) J, K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है
(B) J, K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है
(C) J, K के विपरीत दिशा में है
(D) J, K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है
(E) इनमें से कोई नहीं

25. निम्नलिखित में से चार विकल्प किसी रूप में समान हैं। असंगत ज्ञात कीजिए?
(A) L, I **(B)** B, L

(C) J, G **(D)** D, I
(E) K, E

26. नीचे दिये गये प्रश्न में, एक कथन के बाद कथन पर आधारित दो निष्कर्ष दिये गये हैं। निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये और उत्तर के रूप में सही विकल्प का चयन कीजिये।
कथन : S > D = L < T ≥ K ; B ≤ L = H
निष्कर्ष I: B < S **II:** H > K
(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
(C) केवल II अनुसरण करता है
(D) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(E) या तो I या II अनुसरण करता है

27. नीचे दिए गये प्रश्न में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच के संबंध को दर्शाया जाता है। इन कथनों का दो निष्कर्षों द्वारा अनुसरण किया जाता है। कथनों को सत्य मानते हुए नीचे दिए गए दो निष्कर्षों I और II में से कौन-सा/से निष्कर्ष अनुसरण करता/करते है/हैं। उस अनुसार अपने उत्तर को चुने:
कथन: A < B < C = D ≤ E > F
निष्कर्ष: I. B ≤ E **II.** A < F
(A) यदि केवल I अनुसरण करता है।
(B) यदि केवल II अनुसरण करता है।
(C) यदि या तो I अथवा II अनुसरण करता है।
(D) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
(E) यदि दोनों I और II अनुसरण करते हैं।

28. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के नीचे तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस विकल्प का चयन करें जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करने वाले निष्कर्ष/निष्कर्षों को दर्शाता है।
कथन: सभी पिज़्ज़ा, फ्राइज हैं
कोई फ्राइज, पास्ता नहीं है
कुछ पास्ता, मोमोज हैं
निष्कर्ष: I: कोई पिज़्ज़ा, पास्ता नहीं है
II: कुछ फ्राइज के मोमोज होने की संभावना है
III: सभी पिज़्ज़ा, मोमोज हैं
(A) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
(E) सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं

29. नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए तीन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए तार्किक रूप से तीन कथनों का अनुसरण करता है।
कथन: केवल ब्लू स्काई है।
80% ब्लू ब्लर है।
सभी ब्लर ग्लास है।
निष्कर्ष: I. सभी ग्लास के ब्लू होने की एक संभावना है।
II. कुछ ब्लू ब्लर नहीं है।
III. कुछ ग्लास ब्लर नहीं है।
(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
(C) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(D) सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं
(E) उपरोक्त में से कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

30. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: कुछ वॉइस, स्पीच है।
कुछ ओपिनियन, वॉइस है।
केवल कुछ वोकल, वॉइस हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ वोकल के ओपिनियन होने की संभावना है।
II. कोई स्पीच, वोकल नहीं है।
III. कोई स्पीच, ओपिनियन नहीं है।
(A) दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(E) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

निर्देश [31-35]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:
सात व्यक्ति- अदा, मीर, जेन, पिया, राज, बेन, और जॉय एक सीधी पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से कुछ का मुख उत्तर दिशा की ओर है और उनमें से कुछ का मुख दक्षिण दिशा की ओर है।
बेन किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। बेन, पिया के तत्काल बाएं ओर बैठा है, पिया का मुख उत्तर दिशा की ओर है। बेन और मीर के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। मीर अदा और जॉय दोनों के तत्काल दाएँ बैठा है। अदा जेन के दाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। मीर, राज के बाएं ओर बैठा है, और राज बेन के बाएं ओर दूसरे स्थान पर नहीं बैठा है। मीर और बेन विपरीत दिशा के सम्मुख हैं।

31. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति मीर के बाएं ओर बैठा है?
(A) राज
(B) जॉय
(C) दोनों विकल्प 'A' और विकल्प 'B'
(D) जेन
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

SCHOLARS ACADEMY

32. कितने व्यक्तियों का मुख दक्षिण दिशा की ओर है?
(A) दो **(B)** पांच
(C) चार **(D)** तीन
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

33. _____ राज के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।
(A) पिया **(B)** जॉय
(C) जेन **(D)** मीर
(E) एक भी नहीं

34. निम्नलिखित व्यक्ति किसी न किसी तरह से एक दूसरे से संबंधित हैं। विषम चुनें।
(A) मीर **(B)** जेन
(C) राज **(D)** पिया
(E) जॉय

35. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति बेन और मीर के तत्काल बीच में बैठा है?
(A) राज **(B)** जॉय
(C) अदा **(D)** जेन
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

मात्रात्मक योग्यता

36. 84 सेमी व्यास वाले एक तार के वृत्त को खोला जाता है और फिर से एक आयत के रूप में मोड़ा जाता है जिसकी भुजाओं के मान 6 : 5 के अनुपात में है। आयत का क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) ज्ञात करें।
(A) 4330 **(B)** 4230
(C) 4320 **(D)** 4400
(E) 4240

37. 'A', 'B', और 'C' ने एक व्यवसाय शुरू किया जहां 'A' ने ₹35,000 का निवेश किया, जबकि 'B' और 'C' प्रत्येक ने ₹25,000 का निवेश किया। 4 महीने के बाद, 'A' ने ₹5,000 निकाल लिए, जबकि 'B' और 'C' में से प्रत्येक ने अपना निवेश ₹5000 से बढ़ा दिया। यदि एक वर्ष के अंत में, व्यवसाय ने ₹5,300 का लाभ कमाया, तो 'A' का लाभ हिस्सा ज्ञात करें।
(A) ₹1,600 **(B)** ₹1,700
(C) ₹1,900 **(D)** ₹1,800
(E) इनमे से कोई नहीं

38. 'A' और 'B' की आय का अनुपात क्रमशः 7:5 है, जहाँ 'A' की आय 'B' से ₹12000 अधिक है। यदि 'A' और 'B' अपनी-अपनी आय का 80% और 60% खर्च करते हैं, तो उनकी बचत के बीच का अंतर ज्ञात करें।
(A) ₹3,600 **(B)** ₹1,200
(C) ₹4,200 **(D)** ₹3,000
(E) इनमे से कोई नहीं

39. निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और सही विकल्प चुनना होगा।
I. $x^2 + 7x + 12 = 0$ **II.** $y^2 + 26y + 88 = 0$
(A) $x < y$ **(B)** $x > y$
(C) $x \leq y$ **(D)** $x \geq y$
(E) $x = y$ या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

40. निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और सही विकल्प चुनना होगा।
I. $x^2 + 23x + 90 = 0$ **II.** $y^2 - 17y - 84 = 0$
(A) $x < y$ **(B)** $x > y$
(C) $x \leq y$ **(D)** $x \geq y$
(E) $x = y$ या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

41. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा? (ध्यान दें: आपसे सटीक मूल्य की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है।)
$[(9.12)^3 \times 7.87] \div ? = (17.96)^2$
(A) 64 **(B)** 8
(C) 24 **(D)** 18
(E) 40

42. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा? (ध्यान दें: आपसे सटीक मूल्य की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है।)
35.12% of 399.96 - ? = 24.87% of 480.12
(A) 20 **(B)** 5
(C) 64 **(D)** 120
(E) 36

निर्देश [43-47]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

दी गई तालिका चार बक्सों में कैंडी और टॉफी की संख्या का औसत और प्रत्येक बक्से में वस्तुओं की कुल संख्या (कैंडी + टॉफी) में से उस बॉक्स में कैंडी की संख्या का प्रतिशत दर्शाती है।

बॉक्स	कैंडी और टॉफियों की संख्या का औसत	कुल वस्तुओं में से कैंडी की संख्या का प्रतिशत
A	800	40%
B	450	30%
C	600	25%
D	500	45%

SCHOLARS ACADEMY

43. बॉक्स 'A' और बॉक्स 'C' में टॉफियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 930 **(B)** 900
(C) 940 **(D)** 840
(E) इनमे से कोई नहीं

44. बॉक्स 'B' और बॉक्स 'D' में टॉफियों की संख्या, बॉक्स 'D' में वस्तुओं की कुल संख्या से कितना प्रतिशत अधिक/कम है?
(A) 14% **(B)** 24%
(C) 12% **(D)** 18%
(E) 16%

45. बॉक्स 'A' और बॉक्स 'B' में कैंडी की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।
(A) 370 **(B)** 240
(C) 280 **(D)** 410
(E) 350

46. बॉक्स 'E' में, कैंडीज की संख्या बॉक्स 'C' की तुलना में 20% अधिक है। यदि बॉक्स 'E' में कैंडी की संख्या और टॉफी की संख्या का अनुपात 9:5 है, तो बॉक्स 'E' में टॉफी की संख्या ज्ञात करें।
(A) 240 **(B)** 250
(C) 200 **(D)** 320
(E) 300

47. यदि बॉक्स 'B' में कैंडी और टॉफ़ी की संख्या के बीच का अंतर 3p है, तो 'p' का मान ज्ञात करें।
(A) 100 **(B)** 120
(C) 140 **(D)** 130
(E) 80

निर्देश: (48-54): दिए गए समाकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

48. $\frac{23}{4}+\frac{8}{15}-\frac{7}{8}=?$
(A) $6\frac{9}{10}$ **(B)** $8\frac{17}{20}$
(C) $6\frac{58}{65}$ **(D)** $5\frac{49}{120}$
(E) $5\frac{8}{15}$

49. 26 + 48 × 4 - 20% of 280 = ? × 3
(A) 54 **(B)** 44
(C) 58 **(D)** 62
(E) 64

50. 76% of 25 + 31 = ?
(A) 50 **(B)** 46
(C) 60 **(D)** 72
(E) 64

51. $\left(\frac{2}{9}+\frac{19}{27}\right)\times 162\div 15=?$
(A) 15 **(B)** 10
(C) 32 **(D)** 19
(E) 20

52. 25 × (216 ÷ 18) + ?% of 500 = 20% of 4000
(A) 150 **(B)** 100
(C) 300 **(D)** 250
(E) 120

53. $\sqrt{287-157+35\times 4+90\%\text{ of }60}=?$
(A) 25 **(B)** 17
(C) 12 **(D)** 18
(E) 19

54. 190% of 320 - 170% of 160 = ?
(A) 324 **(B)** 323
(C) 327 **(D)** 336
(E) 328

निर्देश [55-59]: निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

55. 10, ?, 42, 102, 226, 450
(A) 15 **(B)** 21
(C) 20 **(D)** 18
(E) 16

56. 86, 92, 110, 140, 182, ?
(A) 244 **(B)** 236
(C) 257 **(D)** 215
(E) 256

57. 3.6, 6.6, 12.6, 21.6, 33.6, ?
(A) 42.6 **(B)** 45.4
(C) 47.6 **(D)** 48.6
(E) 51.6

58. 202, 201, 209, 182, ?, 121
(A) 236 **(B)** 200
(C) 156 **(D)** 246
(E) 145

59. 70560, 10080, 1680, 336, 84, ?
(A) 28 **(B)** 120
(C) 94 **(D)** 110
(E) 116

60. नीरज अपनी दुकान से अपने घर तक 20 किमी की यात्रा करता है। वह 5 किमी पैदल और शेष दूरी बस से तय करता है। यदि उसकी पैदल चलने की चाल 5 किमी/घंटा है और उसकी बस की चाल 45 किमी/घंटा है, तो उसे

SCHOLARS ACADEMY

दुकान से अपने घर तक पहुँचने में कितना समय लगता है?

(A) 1 घंटा 20 मिनट
(B) 1 घंटा 40 मिनट
(C) 1 घंटा 30 मिनट
(D) 1 घंटा 50 मिनट
(E) 1 घंटा 10 मिनट

61. 'A' 'B' के साथ कार्य कर रहा है जो अपनी 25% दक्षता पर कार्य कर रहा है, 6 दिनों में एक कार्य पूरा कर सकता है। यदि, 'A' अकेले कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकता है, तो 'B' द्वारा अकेले कार्य को पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

(A) 8
(B) 6
(C) 9
(D) 10
(E) 12

62. एक नाव द्वारा धारा अनुपवाह में 60 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय धारा विरुद्ध में 28 किमी की दूरी तय करने में उसी नाव द्वारा लिए गए समय के समान है। यदि शांत जल में नाव की गति 22 किमी/घंटा है, तो धारा की गति ज्ञात कीजिए।

(A) 12 किमी/घंटा
(B) 10 किमी/घंटा
(C) 8 किमी/घंटा
(D) 15 किमी/घंटा
(E) इनमें से कोई नहीं

63. एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 75% अधिक अंकित किया गया है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 25% बढ़ा दिया जाता है और इसे अंकित मूल्य पर बेचा जाता है, तो विक्रेता द्वारा प्राप्त लाभ ₹1,200 है। वस्तु का मूल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

(A) ₹2,800
(B) ₹1,440
(C) ₹2,400
(D) ₹2,000
(E) ₹3,400

64. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 13:19 है। उनकी आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष है। यदि C की वर्तमान आयु, A और B की वर्तमान आयु के औसत के बराबर है, तो 4 वर्ष बाद, C की आयु ज्ञात कीजिए।

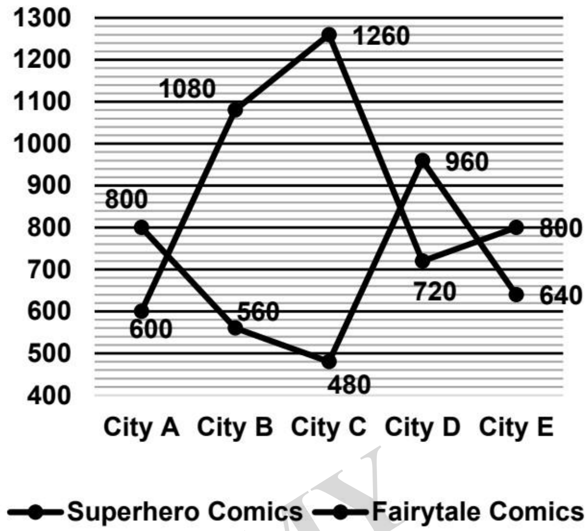
(A) 40 वर्ष
(B) 32 वर्ष
(C) 68 वर्ष
(D) 36 वर्ष
(E) इनमें से कोई नहीं

65. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4:3 है। यदि मिश्रण में 8 लीटर दूध मिलाया जाए तो दूध और पानी की मात्रा का अनुपात क्रमशः 3:2 हो जाता है। दूध डालने के स्थान पर यदि 8 लीटर पानी मिलाया गया, तो दूध की मात्रा और पानी की मात्रा का अनुपात क्या है?

(A) 1:2
(B) 8:7
(C) 5:4
(D) 3:7
(E) इनमे से कोई नहीं

निर्देश [66-70]: आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

नीचे दिया गया रेखा आरेख पाँच शहरों से दो शैली (सुपरहीरो और फेयरीटेल) की कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या दर्शाता है:



66. एक साथ शहर B और E से फेयरीटेल कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की औसत संख्या कितनी है?

(A) 880
(B) 960
(C) 900
(D) 940
(E) 920

67. शहर E से सुपरहीरो कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या, शहर D से फेयरीटेल कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(A) 45.45%
(B) 22.22%
(C) 9.09%
(D) 11.11%
(E) 18.18%

68. शहर C से फेयरीटेल कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या और शहर B से सुपरहीरो कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

(A) 760
(B) 780
(C) 820
(D) 700
(E) 720

69. शहर A से फेयरीटेल कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या, शहर C से सुपरहीरो कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

(A) 125%
(B) 175%
(C) 150%
(D) 105%
(E) 115%

70. एक साथ शहर C और D से फेयरीटेल कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या और एक साथ शहर D और A से सुपरहीरो कॉमिक्स पढ़ने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात कितना है?

SCHOLARS ACADEMY

(A) 7: 8
(B) 9: 8
(C) 10: 9
(D) 3: 4
(E) 6: 5

अंग्रेजी भाषा

71. In the question given below, four sentences are given which may or may not contain an error. Choose the one that is grammatically or contextually incorrect. If all sentences are correct, mark 'All are correct' as your answer.
(A) His daughters grew to be very beautiful, especially the youngest.
(B) I suppose it will not be long before some of they appear.
(C) Chicken and turkey are getting broiled on the grill, for the feast.
(D) The merchant hastened to the place but was greatly surprised.
(E) All are correct.

72. In the following question a sentence is given with three words marked as (A), (B) and (C). These words may or may not be placed at their correct places four options with different arrangements of these words are given. Mark the option with correct arrangement as the answer. If no change is required mark 'No rearrangement required' as your answer.
But as they get **witness (A)** from their families and **separated (B)** dear ones die, they feel the **consequences (C)** in their bones and shiver.
(A) CAB
(B) ACB
(C) CBA
(D) BAC
(E) No rearrangement required

73. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.
(A) According to the forecast by the Indian Meteorological
(B) Department, the cyclonic storm Vayu that has formed over
(C) the east central Arabian Sea is likely to hitting the
(D) Gujrat coast on Thursday between Verawal and Diu
(E) No error

74. In the question given below, a sentence is given which may or may not have an error. The part in bold is grammatically and contextually correct. Identify the part that contains the error and mark it as your answer. Ignore punctuation errors, if any. In case the sentence is correct as it is, mark option (e) i.e. 'no error' as the answer.
Several social studies proposes answers that have not been tested against evidence.
(A) proposes answers
(B) that have
(C) not been
(D) tested against evidence
(E) no error

75. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If the sentence is free from error, select 'No Error'.
She related everything (A) / that she and her friends (B) / had learned since (C) / her last report. (D) / No error (E)
(A) A
(B) B
(C) C
(D) E
(E) D

76. In each of the questions given below, four words are given in bold. These four words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of words that replace each other. If the sentence is correct as it is, select 'E' as your answer.
At **(A) first** the girls could not **(B) distinguish** any words but **(C) presently** he **(D) talked** louder.
(A) A-B
(B) A-C
(C) B-C
(D) No rearrangement
(E) B-D

77. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If the sentence is free from error, select 'No Error'.
Countries have response (A)/ in different ways (B)/ to the consequences (C)/ associated with shale gas use. (D)/ No error (E)
(A) A
(B) B
(C) C
(D) D
(E) E

78. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If the sentence is free from error, select 'No Error'.
Climbers have had (A)/ to contend with warmer (B)/ temperatures that have melt (C)/ glaciers and formed lakes. (D)/ No error (E)
(A) A
(B) B
(C) C
(D) D
(E) E

79. In the following question, a sentence is given with a phrase or idiom highlighted in bold. Select the option given below that can replace the phrase in bold without changing the meaning of the sentence and mark that as your answer.
Every year lakhs of oranges are cultivated, a majority of which are **grown and to export** from Nagpur.
(A) Grown and have exported
(B) Grown and had been exported
(C) Grown and exported
(D) Grown and export
(E) No correction required

80. In the question below, a sentence is given with four words highlighted in bold. One of these four words may be either wrongly spelt or inappropriate in the context of the sentence. Find out the word, which is wrongly spelt or inappropriate, if any. If all the words

SCHOLARS ACADEMY

are correctly spelt and appropriate in the context of the sentence, mark 'All are correct' as your answer.
After years of conflict, the **treaty (A)** finally brought lasting **piece (B)** to the war-torn **region (C)**, allowing people to **rebuild (D)** their lives and communities.
(A) A **(B)** C
(C) B **(D)** D
(E) All are correct

81. In the following question, a sentence is given with the phrase or idiom highlighted in bold. Identify the option that contains a word similar to the phrase contextually and can replace it. If all the options fit in the sentence grammatically and contextually, mark 'All of the above' as the right answer.
A committee has been **set up** to organise activities for students at the summer camp.
(A) lifted **(B)** replaced
(C) clever **(D)** established
(E) obeyed

82. In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are appropriate contextually and correctly spelled. Only one word will be inappropriate or incorrectly spelled, mark that as your answer. If all are appropriate and correctly spelled, mark "all are correct".
After **hearing** the **story**, he asked Pooja to make a **formale** complaint against the man so they could **hold** him.
(A) hearing **(B)** story
(C) formale **(D)** hold
(E) All are correct

83. In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are contextually appropriate and correctly spelled. Only one word will be inappropriate or incorrectly spelled, mark that as your answer. If all are appropriate and correctly spelled, mark "All are correct".
Renu **picked** up a **sheat** of paper and **began** to **jot** down letters and numbers.
(A) picked **(B)** sheat
(C) began **(D)** jot
(E) All are correct

84. In the question given below, a sentence is given with one blank, followed by five options, each having a word which may or may not fit in the blank. From the given options, choose the one that gives the correct word that fits in the blank.
It has been very clear that excess inflammation ____ the circuits in the brain.
(A) impacting **(B)** effect
(C) resulting **(D)** affects
(E) action

Directions [85-89]: In the following passage, some of the words have been left out and replaced by blanks represented with letters. Read the passage carefully and try to understand what it is about and answer the questions that follow.

In the past, people understand the value of water and plan their lives around it. Moreover, many civilizations bloom and lost on account of water. Today we have knowledge __**A**__ we still fail to understand the value of water. Water scarcity is caused by __**B**__ and excess population growth of the water resources. Also, it is a man-made issue that continues to rise. Besides, some of the reasons for water scarcity are- India is one of the major food growers in the world. That produces tons of quantity of food to feed its population and export the __**C**__ that is left. In addition, producing this much food requires a lot of water too. The traditional method of irrigation wastes a lot of water due to evaporation, water conveyance, drainage, percolation, and the overuse of groundwater. The solution to this problem lies in extensive irrigation techniques such as micro-irrigation in which we provide water to plants and crops using a sprinkler or drip irrigation. There is a/an __**D**__ for an efficient system that can manage and distribute the water in urban areas. Also, the government should enhance its technology and investment in water treatment. To conclude, water scarcity has become a more dangerous problem day by day. Also, due to our __**E**__ that we haven't taken the problem of water scarcity seriously. Now the authorities and people are working to resolve this problem so that our future generations do not have to buy this necessity.

85. __A__
(A) But **(B)** Since
(C) As long as **(D)** Until
(E) As

86. __B__
(A) Management **(B)** Encounter
(C) Realistic **(D)** Mismanagement
(E) Copiously

87. __C__
(A) Insufficient **(B)** Surplus
(C) Sparse **(D)** Used
(E) Redundant

88. __D__
(A) Need **(B)** Abundance
(C) Lacking **(D)** Dare
(E) Could have

89. __E__
(A) Severity **(B)** Intolerance
(C) Moderation **(D)** Leniency
(E) Scarcity

90. In the question given below, some sentences/phrases are given which have to be arranged in a proper sequence. Select the option which best defines the proper sequence and arranges the sentence in an appropriate way.
A. decided not to change,
B. it took him a while to
C. he was actually choosing
D. realize that everything he
(A) BDAC **(B)** ABCD
(C) DCBA **(D)** CDAB
(E) No rearrangement required

91. In the question given below, some sentences/phrases are given which have to be arranged in a proper

sequence. Select the option which best defines the proper sequence and arranges the sentence in an appropriate way.
A. the delicious aroma
B. from the kitchen
C. was completely ruined
D. because of the garbage stench
(A) DCBA
(B) DCAB
(C) CBDA
(D) No rearrangement required
(E) BCDA

92. In the question given below, some sentences/phrases are given which have to be arranged in a proper sequence. Select the option which best defines the proper sequence and arranges the sentence in an appropriate way.
A. interest in the books,
B. because of her special
C. she had memorised
D. the titles of
E. all the volumes
(A) BACDE **(B)** ABCDE
(C) BDEAC **(D)** ADBEC
(E) DEBCA

93. In the question given below, some sentences/phrases are given which have to be arranged in a proper sequence. Select the option which best defines the proper sequence and arranges the sentence in an appropriate way.
A. weather is pleasant
B. thousands of nomads
C. every year from May to June
D. region as the
E. migrate to the
(A) AEDBC **(B)** BDEAC
(C) DBCEA **(D)** CBEDA
(E) CDBEA

Directions [94-100]: Read the following passage carefully, and answer the questions that follow.

A visit to the district of Goromonzi, in north-east Zimbabwe, is a lesson in economic history. Its fallow fields hint at the decay that followed the government's seizure of white-owned farms more than two decades ago. In the surrounding hills ad hoc campsites reveal the sites of artisanal gold-miners, digging for the same yellow metal that led British colonists to cross the Limpopo river in the 19th century.
Today the rush is on for "white gold". Every day scores of lorries rumble through Goromonzi, carrying lithium bound for China, where most of the metal is refined for use in batteries for electric vehicles and electronics. They carry loads from Arcadia, Africa's biggest lithium mine, opened this year by Zhejiang Huayou Cobalt, a Chinese firm. "China is buying any lithium it can find," says a local industry insider. "There's an absolute feeding frenzy."
China's dash for lithium is part of a bigger challenge for the West. America and its allies want to weaken China's grip on clean-energy supply chains. They see Africa, home to perhaps 30% of the world's critical mineral reserves, as part of the solution, and argue that they can do more to help African countries add value to minerals before export.
China's urgency is spurred by its **desire** to maintain dominance of supply chains. China has 8% of global lithium reserves but refines 60-70% of the metal. The midstream firms that perform the chemical process, some of which are part of mining groups like Huayou, need to be fed. On average mining projects take 17 years from discovery to production, according to the Natural Resource Governance Institute, a think-tank in New York. But many Chinese firms are acquiring existing assets such as Arcadia. Huayou bought Arcadia from Prospect Resources, an Australian-listed firm, for $422m in 2022 - and is developing it at breakneck speed.
African countries are attractive, says Cameron Perks of Benchmark, because "there aren't many places left to go for the Chinese". Australia, an American ally, has this year blocked two Chinese investment proposals from firms involved in mining lithium and rare-earth minerals. Africa is "a virgin land for lithium minerals", adds Susan Zou of Rystad, noting that Chinese miners have operated in African countries for many years. Though prices have swooned this year, they are still high enough for healthy margins.
Western firms are exploring for lithium in countries such as Ethiopia, Ghana, Namibia and Rwanda. Most projects are not yet producing ore. Some may still end up in the hands of Chinese firms. Before it decided to sell Arcadia, Prospect Resources had been talking to Western diplomats about getting financing from development agencies, but became **frustrated** at their slow pace. Huayou did the deal in months.

94. As per the passage, "white gold" refers to:
(A) phosphorus **(B)** aluminium
(C) lithium **(D)** platinum
(E) petroleum

95. As per the passage, Arcadia is:
(A) the largest lithium mine in Africa, owned by a Chinese firm
(B) the largest oil reserves in Africa
(C) the largest gold mine in North America
(D) the largest coal mine in Africa, owned by the US
(E) the oldest silver mine in Africa, owned by China

96. Which of the following is the reason behind China's urgency to procure white gold supplies?
(A) It has a high demand for the substance
(B) It wishes to export the substance at higher profit margins
(C) It seeks to maintain dominance of supply chains.
(D) It does not want to export it from Western countries.
(E) None of the above

97. Why did Prospect Resources turn to China instead of the West regarding financing Arcadia?
(A) China made a higher offer.
(B) Western development agencies were too slow.
(C) Western involvement required too many formalities.
(D) China offered to sell a portion of the output to African firms at a lower price.
(E) More than one option is correct

SCHOLARS ACADEMY

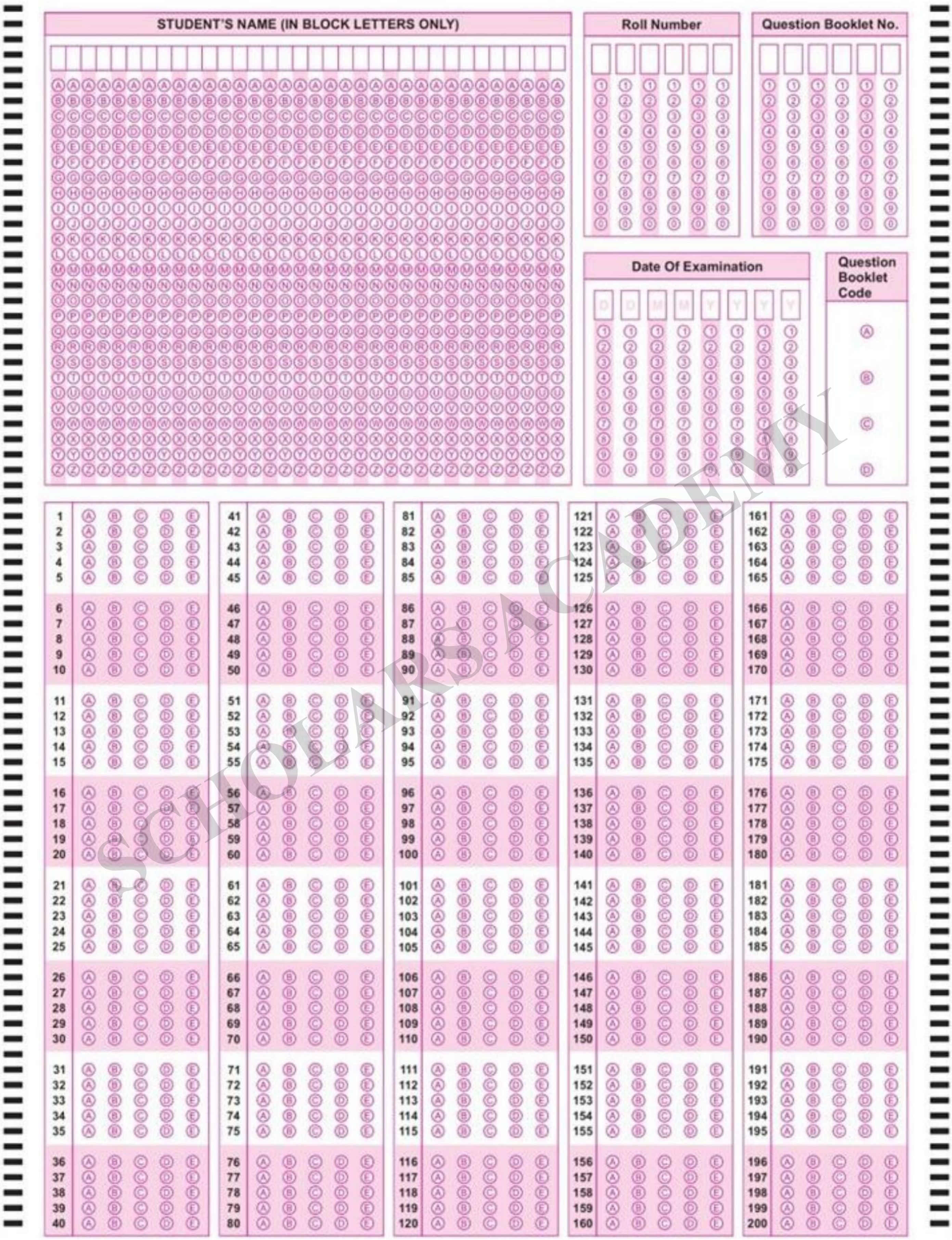
98. As per the passage, Chinese uses most of refined white gold in:
(A) building factory equipment
(B) semiconductor chips
(C) construction and infrastructure
(D) batteries for electric vehicles and electronics
(E) producing metal alloys

99. Which of the following is closest in meaning to **'DESIRE'** as used in the passage?
(A) wish **(B)** insight
(C) field **(D)** game
(E) rage

100. Which of the following is opposite in meaning to **'FRUSTRATED'** as used in the passage?
(A) tired **(B)** idle
(C) hostile **(D)** content
(E) simple

Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY



SCHOLARS ACADEMY